



950 GC

Cargador de ruedas

Especificaciones técnicas

La configuración y las características pueden variar según la región. Consulte a su distribuidor Cat® para conocer la disponibilidad en su zona.

Índice

Especificaciones	2
Motor.....	2
Pesos.....	2
Especificaciones de operación	2
Transmisión	2
Capacidades de llenado de servicio	2
Capacidades del cucharón	2
Sistema de aire acondicionado	3
Sistema hidráulico	3
Neumáticos	3
Ruido.....	3
Cabina.....	3
Frenos.....	3
Dimensiones	4
Radio de giro	5
Opciones de neumáticos.....	5
Cambios específicos al modelo 950 GC	5
Factores de llenado del cucharón y tabla de selección	6
Especificaciones de operación	7
Especificaciones de la horquilla	11
Especificaciones del brazo de manipulación de materiales.....	15
Equipo estándar y optativo	16
Declaración ambiental del modelo 950 GC	17

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Motor

Modelo de motor	Cat® C7.1	
Potencia del motor a 2.000 rpm	179 kW	240 hp
ISO 14396:2002		
ISO 14396:2002 (DIN)	243 hp (métricos)	
Potencia bruta a 2.000 rpm	180 kW	241 hp
SAE J1995:2014		
SAE J1995:2014 (DIN)	245 hp (métricos)	
Potencia neta a 1.700 rpm	168 kW	225 hp
ISO 9249:2007, SAE J1349:2011		
SAE J1349:2011 (DIN)	228 hp (métricos)	
Par del motor (1.400 rpm)	1.092 N·m	805 lbf·pie
ISO 14396:2002		
Par bruto (1.400 rpm)	1.099 N·m	811 lbf·pie
SAE J1995:2014		
Par neto (1.400 rpm)	1.041 N·m	768 lbf·pie
ISO 3294:2007, SAE J1349:2011, EEC 80/1269		
Calibre	105 mm	4,13"
Carrera	135 mm	5,31"
Cilindrada	7,01 L	428 pulg ³

- El motor Cat cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, Stage V de Corea y 2014 de Japón.
- La potencia neta anunciada es la potencia disponible en el volante cuando el motor está equipado con ventilador, alternador, filtro de aire y postratamiento.
- Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - Un 20 % de biodiésel FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácido graso)*.
 - Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).
 Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.
- * Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, comuníquese con su distribuidor Cat).

Pesos

Peso en orden de trabajo	19.069 kg	42.040 lb
--------------------------	-----------	-----------

- El peso y las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos Maxam 23.5R25, tanques de fluidos completos, operador, contrapeso estándar, configuración para temperatura ambiente estándar, ejes con diferencial de patinaje limitado (delantero/trasero), guardabarros para circulación por carretera, control de amortiguación y un cucharón de servicio general de 3,1 m³ (4,0 yd³) con BOCE (Bolt-On-Cutting Edges, cuchilla empernada).

Especificaciones de operación

Carga límite de equilibrio estático:
giro pleno de 38°

Con deflexión de neumáticos	11.160 kg	24.604 lb
Sin deflexión de neumáticos	11.906 kg	26.248 lb
Fuerza de desprendimiento	154 kN	34.645 lbf

- Para una configuración de máquina como se define en “Peso”.
- Cumplimiento total de las secciones 1 a 6 de la norma ISO 14397-1:2007, que requiere una verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

Transmisión

Avance 1	7,3 km/h	4,5 mph
Avance 2	12,8 km/h	8,0 mph
Avance 3	22,8 km/h	14,2 mph
Avance 4	36 km/h	22,4 mph
Retroceso 1	7,3 km/h	4,5 mph
Retroceso 2	12,8 km/h	8,0 mph
Retroceso 3	22,8 km/h	14,2 mph

- Velocidades de desplazamiento máximas (neumáticos 23,5-25).
- Velocidad de desplazamiento máxima en vehículo estándar con cucharón vacío y neumáticos L3 estándar con radio de rodadura de 760 mm (30").

Capacidades de llenado de servicio

Tamaño del tanque de combustible	290 L	76,6 gal EE.UU.
Tanque del DEF	16 L	4,2 gal EE.UU.
Sistema de enfriamiento	50 L	13,2 gal EE.UU.
Cárter	18 L	4,8 gal EE.UU.
Transmisión	45 L	11,9 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales: delanteros	40 L	10,6 gal EE.UU.
Diferenciales y mandos finales: traseros	38 L	10 gal EE.UU.
Tanque hidráulico	112 L	29,6 gal EE.UU.

Capacidades de cucharón

Gama del cucharón	2,7-4,4 m ³	3,5-5,75 yd ³
-------------------	------------------------	--------------------------

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1,430). El sistema contiene 1,9 kg (4,2 lb) de refrigerante que tiene un equivalente de CO₂ de 2,717 toneladas métricas (2.995 tons EE.UU.).

Sistema hidráulico

Tipo de bomba del sistema del implemento	Las bombas de pistón
Tipo de bomba del sistema de dirección	Las bombas de pistón
Sistema del implemento: rendimiento máximo de la bomba a 2.390 rpm	256 L/min 68 gal EE.UU./min
Sistema del implemento: presión de operación máxima a 50 ± 1,5 L/min	27.900 kPa 4.047 lb/pulg ²
Sistema del implemento: presión máxima de 3ª función optativa a 70 L/min (18,5 gal EE.UU./min)	20.680 kPa 2.999 lb/pulg ²
Sistema del implemento: flujo máximo de 3ª función optativa	240 L/min 63 gal EE.UU./min
Tiempo de ciclo hidráulico: levantamiento desde posición de transporte	5,4 segundos
Tiempo de ciclo hidráulico: descarga en levantamiento máximo	1,2 segundos
Tiempo de ciclo hidráulico: bajada, vacío, descenso libre	2,8 segundos
Tiempo de ciclo hidráulico: tiempo total del ciclo	9,4 segundos

Neumáticos*

- Las opciones incluyen:
 - 23.5R25 L3 ★★ de Triangle y Maxam
 - 23.5R25 L3 ★ de Bridgestone
 - 23.5R25 L2 ★ de Bridgestone
 - 23.5R25 L5 ★★ de Triangle, Maxam, y Bridgestone

*Las ofertas de neumáticos varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Ruido

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	107 dB(A)**
*Se incluyen los países que adoptan las Directivas de la Unión Europea y del Reino Unido.	
**Directiva de ruido de la Unión Europea 2000/14/EC y reglamento de ruido del Reino Unido 2001 No. 1701.	

Cabina

ROPS/FOPS	ROPS y FOPS cumplen con las normas ISO 3471:2008 e Normas ISO 3449:2005 Level II
-----------	--

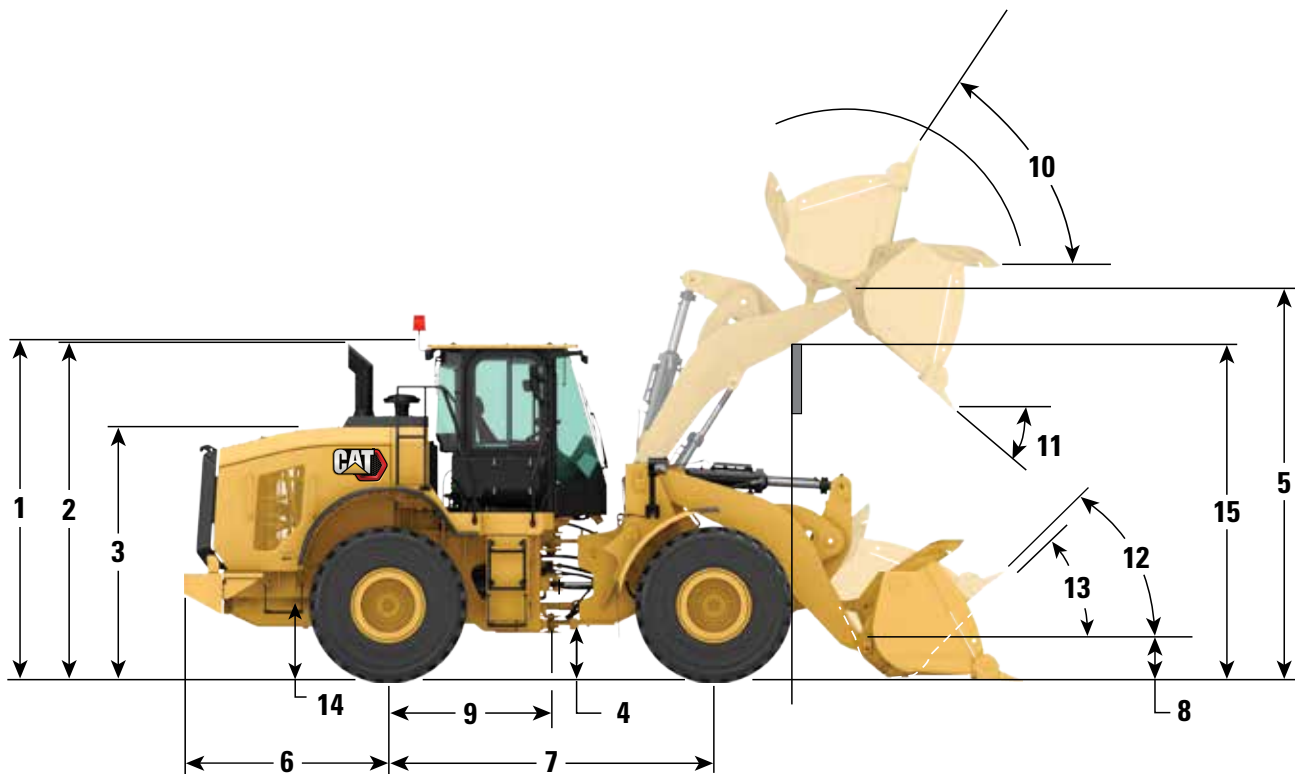
Frenos

Frenos	Los frenos cumplen con las normas ISO 3450:2011
--------	---

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Dimensiones

Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en neumáticos radiales Maxam MS302 23.5R25 L3.



1	Altura hasta la parte superior de la estructura ROPS	3.458 mm	11' 4"
2	Altura hasta la parte superior del tubo de escape	3.416 mm	11' 2"
3	Altura hasta la parte superior del capó	2.673 mm	8' 9"
4	Espacio libre sobre el suelo	460 mm	1' 6"
5	Altura del pasador en B	4.188 mm	13' 9"
6	Desde la línea central del eje trasero al extremo del contrapeso	2.055 mm	6' 9"
7	Distancia entre ejes	3.300 mm	10' 10"
8	Altura del pasador en B en transporte	655 mm	2' 2"
9	Desde la línea central del eje trasero hasta el enganche	1.650 mm	5' 5"
10	Inclinación hacia atrás en levantamiento máximo		60°
11	Ángulo de descarga en levantamiento máximo		52°
12	Inclinación hacia atrás en transporte		45°
13	Inclinación hacia atrás en el suelo		40°
14	Altura a la línea central del eje	750 mm	2' 6"
15	Espacio libre del brazo de levantamiento	3.649 mm	12' 0"

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Radio de giro

Todas las dimensiones son aproximadas y se basan en neumáticos radiales Maxam MS302 23.5R25 L3.

Radio de giro fuera de los neumáticos	6.164 mm	20' 3"
Radio de giro dentro de los neumáticos	3.419 mm	11' 3"
Ancho sobre los neumáticos	2.840 mm	9' 4"
Radio de giro al borde exterior del contrapeso	6.196 mm	20' 4"

Opciones de neumáticos*

Marca de neumáticos	Maxam	Triangle	Bridgestone	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Tamaño del neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de rodadura	L5	L5	L5	L3	L3	L3	L2
Patrón de rodadura	MS503	TL538S+	VSDT	MS302	TB516	VJT	VUT
Ancho sobre los neumáticos: máximo (sin carga)**	2.775 mm 9' 1"	2.819 mm 9' 3"	2.821 mm 9' 3"	2.832 mm 9' 3"	2.751 mm 9' 0"	2.814 mm 9' 2"	2.825 mm 9' 3"
Ancho sobre los neumáticos: máximo (con carga)**	2.805 mm 9' 2"	2.827 mm 9' 3"	2.839 mm 9' 4"	2.843 mm 9' 3"	2.751 mm 9' 0"	2.833 mm 9' 3"	2.843 mm 9' 3"
Cambio en las dimensiones verticales (promedio de la parte delantera y trasera)	51 mm 2,01 "	48 mm 1,89 "	44 mm 1,73"	0 mm 0"	2 mm 0,01 "	-14 mm -0,55 "	-17 mm -0,06 "
Cambio del alcance horizontal	-18,5 mm -0,73 "	-22,5 mm -0,89 "	-15,5 mm -0,61 "	0 mm 0"	5,5 mm 0,02"	14,5 mm 0,57 "	14,5 mm 0,57 "
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el exterior de los neumáticos	-19,0 mm -0,75 "	-8,0 mm -0,31 "	-2,0 mm -0,08 "	0 mm 0"	-46 mm -0,15 "	-5 mm -0,02 "	0 mm 0"
Cambio en el círculo de espacio libre hasta el interior de los neumáticos	19,0 mm 0,75 "	8,0 mm 0,31 "	2,0 mm 0,08"	0 mm 0"	46 mm 0,15 "	5 mm 0,02"	0 mm 0"
Cambio en el peso en orden de trabajo (sin lastre)	472 kg 1.041 lb	420 kg 926 lb	568 kg 1.252 lb	0 kg 0 lb	-12 kg -26 lb	0 kg 0 lb	-120 kg -265 lb

*Las ofertas de neumáticos varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

**Ancho sobre una protuberancia e incluye el aumento del neumático.

Cambios específicos al modelo 950 GC*

Marca de neumáticos	Maxam	Triangle	Bridgestone	Bridgestone
Tamaño del neumático	23.5R25	23.5R25	23.5R25	23.5R25
Tipo de rodadura	L3	L3	L3	L2
Patrón de rodadura	MS302	TB516	VJT	VUT
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: recta	7 kg 15,4 lb	-8 kg -17,6 lb	0 kg 0 lb	-79 kg -174 lb
Cambio en la carga límite de equilibrio estático: articulada	0 kg 0 lb	-7 kg -15,4 lb	0 kg 0 lb	-70 kg -154 lb

*Las ofertas de neumáticos varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Nota: Neumático de referencia utilizado para las dimensiones de "cambio": Maxam MS302.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Factores de llenado del cucharón y tabla de selección

El tamaño del cucharón se debe elegir en función de la densidad del material y el factor de llenado esperado. Los cucharones de la serie Performance Cat con piso más largo, abertura del cucharón más grande, mayor ángulo del depósito, paneles laterales redondeados y protección contra derrames integrada, demuestran factores de llenado significativamente más altos que los cucharones de la generación anterior o que no sean Cat. Por lo tanto, el volumen real que maneja la máquina suele ser mayor que la capacidad nominal.

Material suelto		Densidad del material	Factor de llenado (%)*
Tierra/arcilla		1.500-1.700 kg/m³ (2.528-2.865 lb/yd³)	115
Arena y grava		1.500-1.700 kg/m³ (2.528-2.865 lb/yd³)	115
Árido:	25 a 76 mm (1" a 3")	1.600-1.700 kg/m³ (2.696-2.865 lb/yd³)	110
	19 mm (0,75") y más pequeños	1.800 kg/m³ (3.033 lb/yd³)	105
Roca:	76 mm (3") y de mayor tamaño	1.600 kg/m³ (2.696 lb/yd³)	100

*Como % de la capacidad nominal de la norma ISO 7546:1983

Nota: Los factores de llenado alcanzados también dependerán de si el producto se lava o no.

Densidad del material			kg/m³	700	800	900	1.000	1.100	1.200	1.300	1.400	1.500	1.600	1.700	1.800	1.900	2.000	2.100	2.200	2.300	2.400	2.500	
Varillaje estándar	Con pasador	Uso general	2,70 m³ (3,50 yd³)												3,10 m³ (4,00 yd³)					2,70 m³ (3,50 yd³)			
			3,10 m³ (4,00 yd³)											3,57 m³ (4,70 yd³)					3,10 m³ (4,00 yd³)				
			3,30 m³ (4,25 yd³)											3,80 m³ (5,00 yd³)					3,30 m³ (4,25 yd³)				
	Piso plano	3,10 m³ (4,00 yd³)												3,57 m³ (4,70 yd³)					3,10 m³ (4,00 yd³)				
		3,30 m³ (4,25 yd³)												3,80 m³ (5,00 yd³)					3,30 m³ (4,25 yd³)				
		Piso plano, FMT/BGE	3,10 m³ (4,00 yd³)												3,57 m³ (4,70 yd³)					3,10 m³ (4,00 yd³)			
	Piso plano, para material liviano	4,40 m³ (5,75 yd³)				5,06 m³ (6,60 yd³)								4,40 m³ (5,75 yd³)									
		Uso general	3,10 m³ (4,00 yd³)												3,57 m³ (4,70 yd³)					3,10 m³ (4,00 yd³)			
Densidad del material			lb/yd³	1.180	1.348	1.517	1.685	1.854	2.022	2.191	2.359	2.528	2.696	2.865	3.033	3.202	3.370	3.539	3.707	3.876	4.044	4.213	
Factores de llenado del cucharón																							
115% 110% 105% 100% 95%																							

Nota: Todos los cucharones muestran cuchillas empernadas a menos que se indique lo contrario.
FMT/BGE= Cuchilla de nivelación posterior montada al ras

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Especificaciones de operación

Tipo de cucharón		De uso general, con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	2,70	2,70	2,50	3,10	3,10	2,90
	yd ³	3,50	3,50	3,25	4,00	4,00	3,75
Capacidad: nominal 110 %	m ³	3,00	3,00	2,80	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,00	4,00	3,50	4,50	4,50	4,25
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 10"	9' 10"	9' 7"	9' 10"	9' 10"
Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.130	3.015	3.015	3.050	2.933	2.933
	pies/pulg	10' 3"	9' 9"	9' 9"	10' 0"	9' 8"	9' 8"
Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.207	1.320	1.320	1.261	1.372	1.372
	pies/pulg	4' 0"	4' 3"	4' 3"	4' 2"	4' 6"	4' 6"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.620	2.781	2.781	2.719	2.880	2.880
	pies/pulg	8' 6"	9' 1"	9' 1"	8' 11"	9' 5"	9' 5"
Profundidad de excavación	mm	86	86	56	86	86	56
	pulg	3,39 "	3,39 "	2,2"	3,39 "	3,39 "	2,2"
Longitud total	mm	8.138	8.312	8.312	8.292	8.466	8.466
	pies/pulg	26' 7"	27' 3"	27' 3"	27' 3"	27' 9"	27' 9"
Altura total con el cucharón en la posición de levantamiento máximo	mm	5.557	5.557	5.557	5.642	5.642	5.642
	pies/pulg	18' 2"	18' 2"	18' 2"	18' 6"	18' 6"	18' 6"
Círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	13.763	13.927	13.927	13.819	13.984	13.984
	pies/pulg	45' 2"	45' 7"	45' 7"	45' 4"	45' 11"	45' 11"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)*	kg	12.618	12.481	12.807	12.721	12.583	12.912
	lb	27.818	27.516	28.235	28.045	27.741	28.466
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)*	kg	13.328	13.190	13.525	13.559	13.420	13.760
	lb	29.383	29.079	29.818	29.892	29.586	30.336
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)*	kg	10.975	10.838	11.147	11.160	11.021	11.335
	lb	24.196	23.894	24.575	24.604	24.297	24.989
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)*	kg	11.666	11.528	11.846	11.906	11.766	12.090
	lb	25.719	25.415	26.116	26.248	25.940	26.654
Fuerza de desprendimiento	kN	168	166	184	154	153	168
	lbf	37.768	37.318	41.365	34.638	34.380	37.666
Peso en orden de trabajo*	kg	18.454	18.562	18.405	19.069	19.177	19.020
	lb	40.684	40.922	40.576	42.040	42.278	41.932

*Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos Maxam MS302 23.5R25, tanques de fluidos completos, operador, contrapeso estándar, configuración para temperatura ambiente estándar, ejes con diferencial de patinaje limitado (delantero/trasero), guardabarros para circulación por carretera y control de amortiguación.

(Con deflexión del neumático) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Las opciones de cucharón y herramienta varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Especificaciones de operación

Tipo de cucharón		De uso general, con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,30	3,30	3,10	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,25	4,25	4,00	4,50	4,50	4,25
Capacidad: nominal 110 %	m ³	3,60	3,60	3,40	3,70	3,70	3,50
	yd ³	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 10"	9' 10"	9' 7"	9' 10"	9' 10"
Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	3.012	2.894	2.894	2.985	2.867	2.867
	pies/pulg	9' 11"	9' 6"	9' 6"	9' 10"	9' 5"	9' 5"
Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.292	1.402	1.402	1.312	1.423	1.423
	pies/pulg	4' 3"	4' 7"	4' 7"	4' 4"	4' 8"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.769	2.930	2.930	2.804	2.965	2.965
	pies/pulg	9' 1"	9' 7"	9' 7"	9' 2"	9' 9"	9' 9"
Profundidad de excavación	mm	86	86	56	86	86	56
	pulg	3,39 "	3,39 "	2,2"	3,4"	3,4"	2,2"
Longitud total	mm	8.342	8.516	8.516	8.377	8.551	8.551
	pies/pulg	27' 4"	27' 11"	27' 11"	27' 6"	28' 1"	28' 1"
Altura total con el cucharón en la posición de levantamiento máximo	mm	5.690	5.690	5.690	5.722	5.722	5.722
	pies/pulg	18' 8"	18' 8"	18' 8"	18' 9"	18' 9"	18' 9"
Círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	13.847	14.013	14.013	13.867	14.034	14.034
	pies/pulg	45' 5"	46' 0"	46' 0"	45' 5"	46' 0"	46' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)*	kg	12.635	12.495	12.817	12.574	12.434	12.760
	lb	27.855	27.547	28.257	27.721	27.413	28.132
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)*	kg	13.476	13.335	13.668	13.417	13.276	13.613
	lb	29.709	29.299	30.133	29.579	29.268	30.012
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)*	kg	11.078	10.939	11.246	11.021	10.882	11.193
	lb	24.423	24.116	24.793	24.298	23.990	24.675
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)*	kg	11.826	11.685	12.002	11.771	11.629	11.951
	lb	26.072	25.761	26.460	25.950	25.638	26.347
Fuerza de desprendimiento	kN	148	147	160	144	143	156
	lbf	33.238	32.981	36.033	32.318	32.062	34.966
Peso en orden de trabajo*	kg	19.110	19.218	19.061	19.137	19.245	19.088
	lb	42.130	42.368	42.022	42.191	42.429	42.083

*Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos Maxam MS302 23.5R25, tanques de fluidos completos, operador, contrapeso estándar, configuración para temperatura ambiente estándar, ejes con diferencial de patinaje limitado (delantero/trasero), guardabarros para circulación por carretera y control de amortiguación.

(Con deflexión del neumático) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Las opciones de cucharón y herramienta varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Especificaciones de operación

Tipo de cucharón		De piso plano, con pasador					
Tipo de cuchilla		Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,10	3,10	2,90	3,30	3,30	3,10
	yd ³	4,00	4,00	3,75	4,25	4,25	4,00
Capacidad: nominal 110 %	m ³	3,40	3,40	3,20	3,60	3,60	3,40
	yd ³	4,50	4,50	4,25	4,75	4,75	4,50
Ancho	mm	2.927	2.994	2.994	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 7"	9' 10"	9' 10"	9' 7"	9' 10"	9' 10"
Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.981	2.856	2.856	2.943	2.817	2.817
	pies/pulg	9' 9"	9' 4"	9' 4"	9' 8"	9' 3"	9' 3"
Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1.178	1.281	1.281	1.217	1.319	1.319
	pies/pulg	3' 10"	4' 2"	4' 2"	4' 0"	4' 4"	4' 4"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.729	2.890	2.890	2.784	2.945	2.945
	pies/pulg	8' 11"	9' 6"	9' 6"	9' 2"	9' 8"	9' 8"
Profundidad de excavación	mm	86	86	56	86	86	56
	pulg	3,39 "	3,39 "	2,2"	3,39 "	3,39 "	2,2"
Longitud total	mm	8.302	8.476	8.476	8.357	8.531	8.531
	pies/pulg	27' 3"	27' 10"	27' 10"	27' 5"	28' 0"	28' 0"
Altura total con el cucharón en la posición de levantamiento máximo	mm	5.643	5.643	5.643	5.692	5.692	5.692
	pies/pulg	18' 6"	18' 6"	18' 6"	18' 8"	18' 8"	18' 8"
Círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	13.824	13.990	13.990	13.855	14.022	14.022
	pies/pulg	45' 4"	45' 11"	45' 11"	45' 6"	46' 0"	46' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)*	kg	12.603	12.465	12.783	12.511	12.373	12.690
	lb	27.785	27.481	28.182	27.582	27.278	27.977
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)*	kg	13.426	13.287	13.614	13.337	13.197	13.524
	lb	29.599	29.293	30.014	29.403	29.094	29.815
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)*	kg	11.055	10.917	11.220	10.968	10.830	11.133
	lb	24.372	24.068	24.736	24.180	23.876	24.544
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)*	kg	11.787	11.648	11.959	11.703	11.563	11.875
	lb	25.986	25.679	26.365	25.801	25.492	26.180
Fuerza de desprendimiento	kN	153	152	166	146	145	158
	lbf	34.341	34.084	37.319	32.834	32.578	35.565
Peso en orden de trabajo*	kg	19.082	19.190	19.033	19.124	19.232	19.075
	lb	42.069	42.307	41.961	42.161	42.399	42.053

*Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos Maxam MS302 23.5R25, tanques de fluidos completos, operador, contrapeso estándar, configuración para temperatura ambiente estándar, ejes con diferencial de patinaje limitado (delantero/trasero), guardabarros para circulación por carretera y control de amortiguación.
(Con deflexión del neumático) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.
(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.
Las opciones de cucharón y herramienta varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Especificaciones de operación

Tipo de cucharón	De piso plano, con pasador		De piso plano, para material liviano, con pasador	De uso general, con gancho		
	Cuchilla de nivelación posterior montada al ras		Cuchillas empernadas	Cuchillas empernadas	Dientes y segmentos	Puntas
Capacidad: nominal	m ³	3,10	4,40	3,10	3,10	2,90
	yd ³	4,00	5,75	4,00	4,00	3,75
Capacidad: nominal 110 %	m ³	3,40	4,80	3,40	3,40	3,20
	yd ³	4,50	6,25	4,50	4,50	4,25
Ancho	mm	2.994	3.059	2.927	2.994	2.994
	pies/pulg	9' 10"	10' 0"	9' 7"	9' 10"	9' 10"
Espacio libre de descarga en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	2.815	2.782	3.008	2.891	2.891
	pies/pulg	9' 3"	9' 2"	9' 10"	9' 6"	9' 6"
Alcance en levantamiento máximo y descarga a 45°	mm	1364	1.355	1.297	1.409	1.409
	pies/pulg	4' 6"	4' 5"	4' 3"	4' 8"	4' 8"
Alcance con el brazo de levantamiento horizontal y el cucharón horizontal	mm	2.977	2.995	2.774	2.935	2.935
	pies/pulg	9' 9"	9' 10"	9' 1"	9' 8"	9' 8"
Profundidad de excavación	mm	59	102	94	94	64
	pulg	2,32 "	4,02 "	3,7"	3,7"	2,52 "
Longitud total	mm	8.541	8.581	8.353	8.527	8.527
	pies/pulg	28' 0"	28' 2"	27' 5"	28' 0"	28' 0"
Altura total con el cucharón en la posición de levantamiento máximo	mm	5.692	5.910	5.662	5.662	5.662
	pies/pulg	18' 8"	19' 5"	18' 7"	18' 7"	18' 7"
Círculo de espacio libre del cargador con el cucharón en la posición de acarreo	mm	14.018	14.109	13.849	14.017	14.017
	pies/pulg	46' 0"	46' 4"	45' 5"	46' 0"	46' 0"
Carga límite de equilibrio estático, recta (con deflexión de neumáticos)*	kg	12.317	11.832	11.976	11.838	12.157
	lb	27.154	26.085	26.403	26.098	26.802
Carga límite de equilibrio estático, recta (sin deflexión de neumáticos)*	kg	13.146	12.666	12.800	12.661	12.991
	lb	28.982	27.924	28.219	27.913	28.640
Carga límite de equilibrio estático, articulada (con deflexión de neumáticos)*	kg	10.762	10.316	10.439	10.301	10.605
	lb	23.726	22.743	23.014	22.710	23.380
Carga límite de equilibrio estático, articulada (sin deflexión de neumáticos)*	kg	11.499	11.056	11.171	11.032	11.346
	lb	25.351	24.374	24.628	24.321	25.014
Fuerza de desprendimiento	kN	155	123	146	145	159
	lbf	34.757	27.648	32.926	32.667	35.683
Peso en orden de trabajo*	kg	19.399	19.558	19.698	19.806	19.649
	lb	42.767	43.118	43.427	43.665	43.319

*Las cargas límite de equilibrio estático y los pesos en orden de trabajo que se muestran se basan en una configuración de la máquina con neumáticos Maxam MS302 23.5R25, tanques de fluidos completos, operador, contrapeso estándar, configuración para temperatura ambiente estándar, ejes con diferencial de patinaje limitado (delantero/trasero), guardabarros para circulación por carretera y control de amortiguación.

(Con deflexión del neumático) Cumple completamente con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 6, que requiere la verificación del 2 % entre los cálculos y las pruebas.

(Sin deflexión de neumáticos) Cumple con la norma ISO 14397-1:2007, secciones 1 a 5.

Las opciones de cucharón y herramienta varían según la región. Consulte a su distribuidor Cat local para obtener más detalles.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.524
		pulg	60.0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30.0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	9.221
		lbs	20.323
	Carga límite de equilibrio estático: articulada (horquillas horizontales)	kg	8.096
		lbs	17.844
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	4.048
		lbs	8.922
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.858
		lbs	10.707
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.182
		lbs	13.625
3	Longitud total máxima	mm	8.960
		pulg	352.7
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.266
		pulg	49.8
5	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mínima y horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3.4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.768
		pulg	69.6
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	846
		pulg	33.3
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.759
		pulg	69.2
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.877
		pulg	152.7
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.852
		pulg	193.2
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.485
		pulg	97.8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	48
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87.3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33.1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81.5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18.5
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	150.0
		pulg	5.9
	Grosor del diente	mm	65.0
		pulg	2.6
	Capacidad de los dientes	kg	6.300
		lbs	13.885
	Peso en orden de trabajo	kg	18.852
		lbs	41.551

950 GC STD

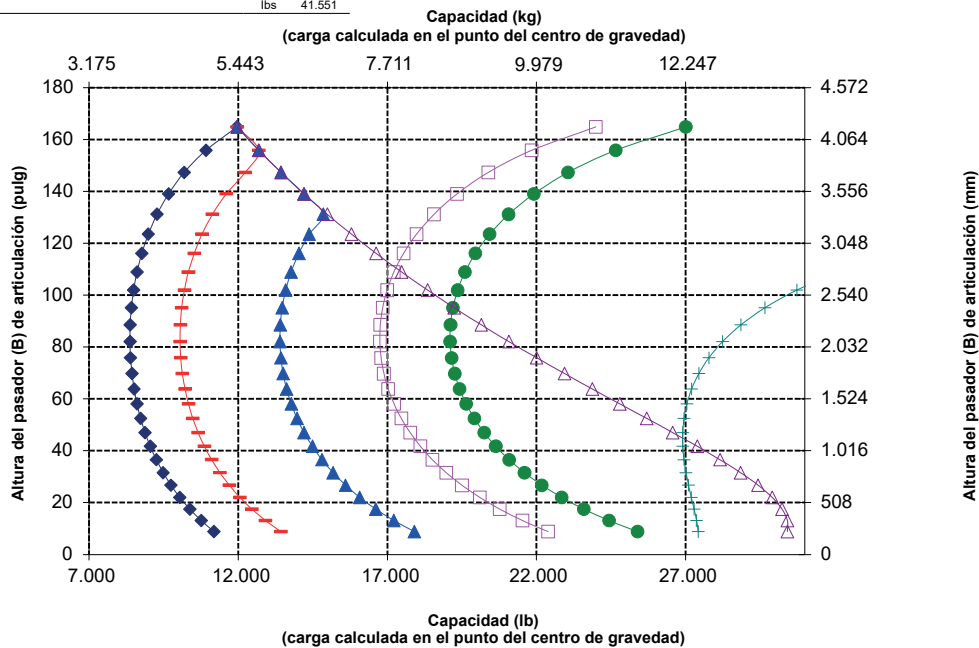
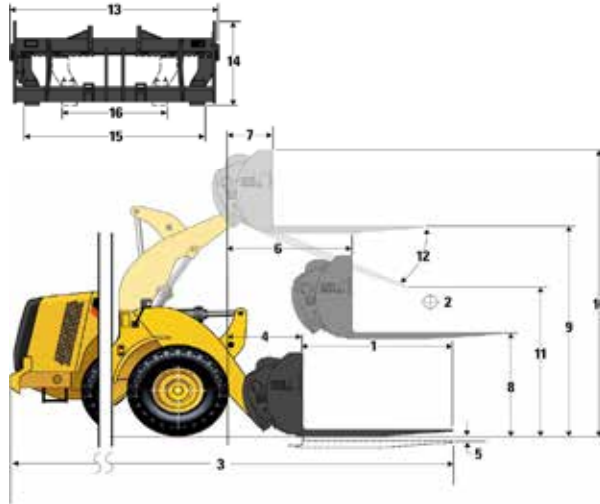
Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas de 87"

530-1861

Dientes de 60"

548-3265



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos L3 MAXAM MS302, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de palets se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.830
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)		kg	8.775
		lbs	19.340
Carga límite de equilibrio estático: articulada (horquillas horizontales)		kg	7.699
		lbs	16.968
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)		kg	3.849
		lbs	8.484
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)		kg	4.619
		lbs	10.181
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)		kg	5.428
		lbs	11.962
3	Longitud total máxima	mm	9.266
		pulg	364,8
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.266
		pulg	49,8
5	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mínima y horquilla horizontal	mm	-86
		pulg	-3,4
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.768
		pulg	69,6
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	846
		pulg	33,3
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.759
		pulg	69,2
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.877
		pulg	152,7
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	4.652
		pulg	183,2
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.259
		pulg	88,9
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	48
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.217
		pulg	87,3
14	Altura total del portahorquillas	mm	840
		pulg	33,1
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.070
		pulg	81,5
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	470
		pulg	18,5
Ancho del diente (un solo diente)		mm	150,0
		pulg	5,9
Grosor del diente		mm	65,0
		pulg	2,6
Capacidad de los dientes		kg	5.246
		lbs	11.562
Peso en orden de trabajo		kg	18.899
		lbs	41.654

950 GC STD

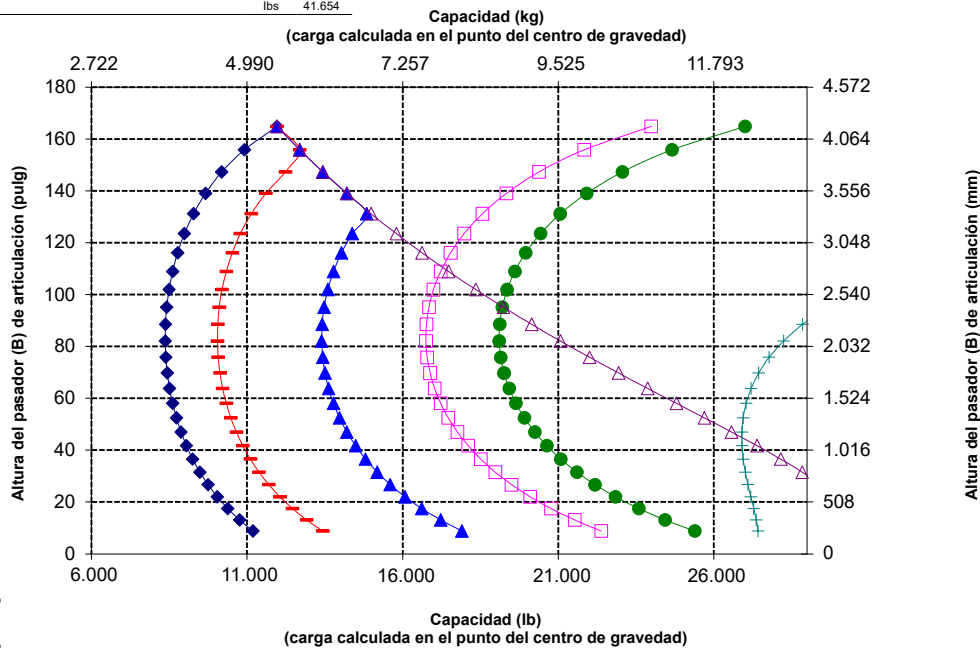
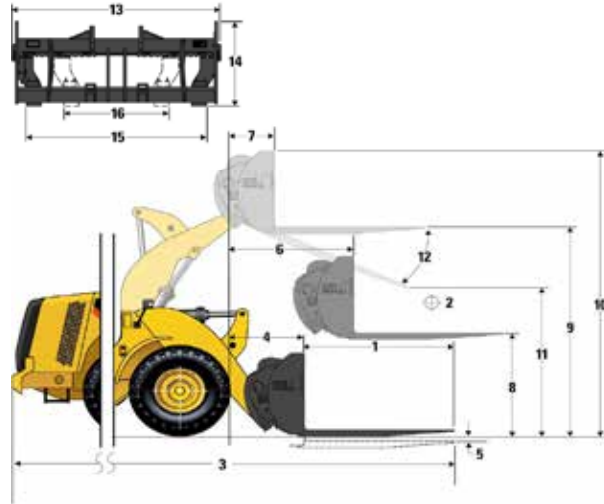
Horquilla para palés - FUSION

Portahorquillas de 87"

530-1861

Dientes de 72"

530-1869



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos L3 MAXAM MS302, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de palets se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.524
		pulg	60,0
2	Centro de carga	mm	762
		pulg	30,0
	Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)	kg	8.947
		lbs	19.719
	Carga límite de equilibrio estático: articulada (horquillas horizontales)	kg	7.820
		lbs	17.236
	Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)	kg	3.910
		lbs	8.618
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)	kg	4.692
		lbs	10.342
	Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)	kg	6.256
		lbs	13.789
3	Longitud total máxima	mm	8.915
		pulg	351,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.221
		pulg	48,1
5	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mínima y horquilla horizontal	mm	18
		pulg	0,7
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.761
		pulg	69,3
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	839
		pulg	33,0
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.863
		pulg	73,4
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.982
		pulg	156,8
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.022
		pulg	197,7
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.434
		pulg	95,8
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
	Ancho del diente (un solo diente)	mm	180,0
		pulg	7,1
	Grosor del diente	mm	90,0
		pulg	3,5
	Capacidad de los dientes	kg	17.800
		lbs	39.231
	Peso en orden de trabajo	kg	19.227
		lbs	42.377

950 GC STD

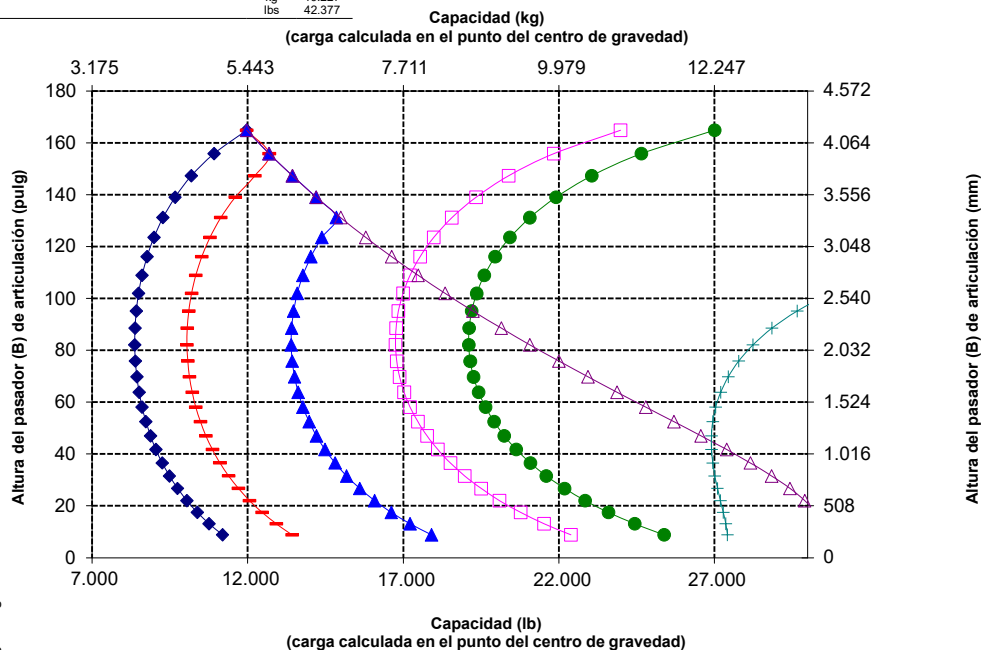
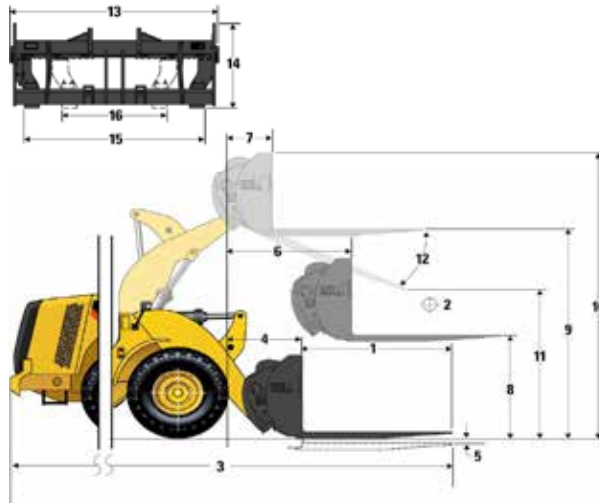
Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 96"

520-7957

Dientes de 60"

520-7980



NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos L3 MAXAM MS302, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Especificaciones de la horquilla

Especificaciones de la horquilla

1	Longitud del diente	mm	1.829
		pulg	72,0
2	Centro de carga	mm	915
		pulg	36,0
Carga límite de equilibrio estático: recta (horquillas horizontales)		kg	8.496
		lbs	18.725
Carga límite de equilibrio estático: articulada (horquillas horizontales)		kg	7.417
		lbs	16.348
Carga nominal (SAE J1197: 50 % de FTSTL)		kg	3.709
		lbs	8.174
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno irregular: 60 % de FTSTL)		kg	4.450
		lbs	9.809
Carga nominal (CEN EN 474-3 en terreno firme y nivelado: 80 % de FTSTL)		kg	5.658
		lbs	12.469
3	Longitud total máxima	mm	9.220
		pulg	363,0
4	Alcance con horquillas a nivel del suelo	mm	1.221
		pulg	48,1
5	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a altura mínima y horquilla horizontal	mm	18
		pulg	0,7
6	Alcance con los brazos y las horquillas horizontales	mm	1.761
		pulg	69,3
7	Alcance con la horquilla a la altura máxima	mm	839
		pulg	33,0
8	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente con los brazos horizontales y la horquilla horizontal	mm	1.863
		pulg	73,4
9	Distancia desde el suelo hasta la parte superior del diente a la altura máxima y con la horquilla horizontal	mm	3.982
		pulg	156,8
10	Altura total de la horquilla en levantamiento máximo (parte superior del portahorquillas al suelo)	mm	5.022
		pulg	197,7
11	Espacio libre a altura máxima de levantamiento y descarga máxima	mm	2.187
		pulg	86,1
12	Ángulo de descarga máximo desde la posición horizontal	grados	54
13	Ancho total del portahorquillas	mm	2.528
		pulg	99,5
14	Altura total del portahorquillas	mm	1.130
		pulg	44,5
15	Ancho del diente exterior (distancia máxima)	mm	2.178
		pulg	85,7
16	Ancho del diente exterior (distancia mínima)	mm	576
		pulg	22,7
Ancho del diente (un solo diente)		mm	180,0
		pulg	7,1
Grosor del diente		mm	90,0
		pulg	3,5
Capacidad de los dientes		kg	14.800
		lbs	32.619
Peso en orden de trabajo		kg	19.288
		lbs	42.511

950 GC STD

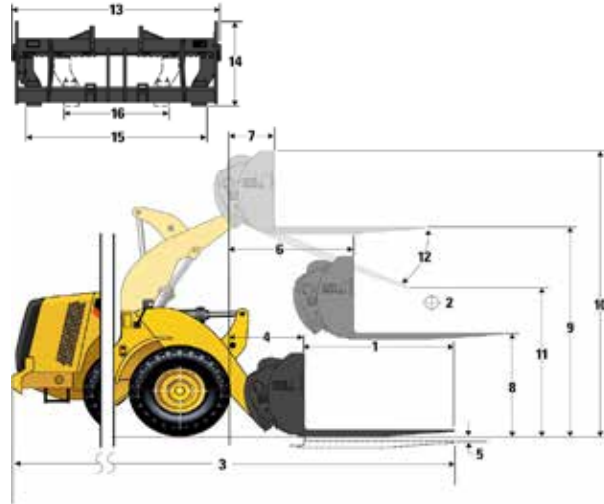
Horquilla para construcción, FUSION

Portahorquillas de 96"

Dientes de 72"

520-7957

520-7979



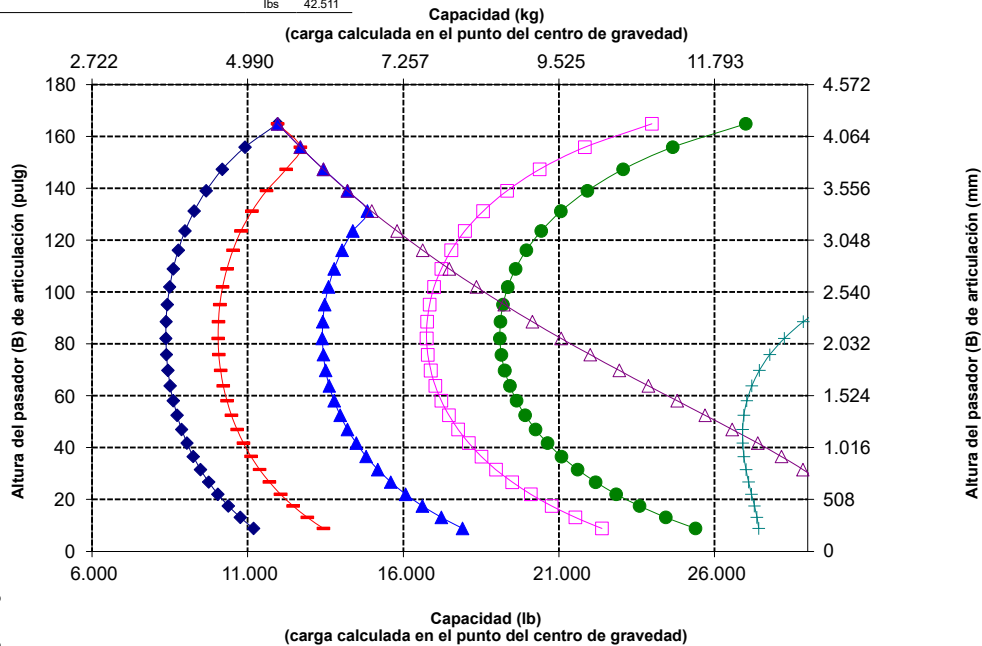
NOTA: Las cargas límite de equilibrio estático y el peso en orden de trabajo se basan en la siguiente configuración del cargador: neumáticos L3 MAXAM MS302, aire acondicionado, control de amortiguación, protector del tren de fuerza, depósitos de fluidos llenos, tanque de combustible, refrigerante, lubricantes y operador.

Las especificaciones y clasificaciones corresponden a las siguientes normas: SAE* J1197, SAE J732, CEN** EN 474-3.

La carga nominal de operación para un cargador equipado con horquilla de paletas se determina mediante: SAE J1197: un 50 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 60 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno irregular o límite hidráulico. CEN EN 474-3: un 80 % de carga límite de equilibrio estático a giro pleno en terreno firme y nivelado o límite hidráulico.

*SAE: Sociedad de Ingenieros de Automoción

**CEN: Comité Europeo de Normalización



ADVERTENCIA: No sobrepase la capacidad de carga de los dientes. La capacidad de un diente individual está estampada en el costado de cada uno.

Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

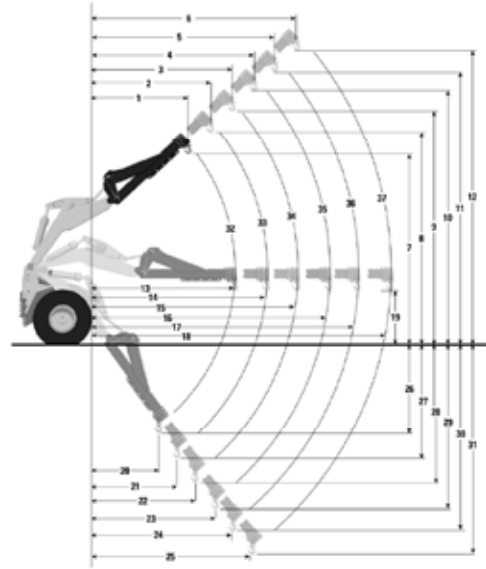
950 GC

MHA Fusion 624-9044

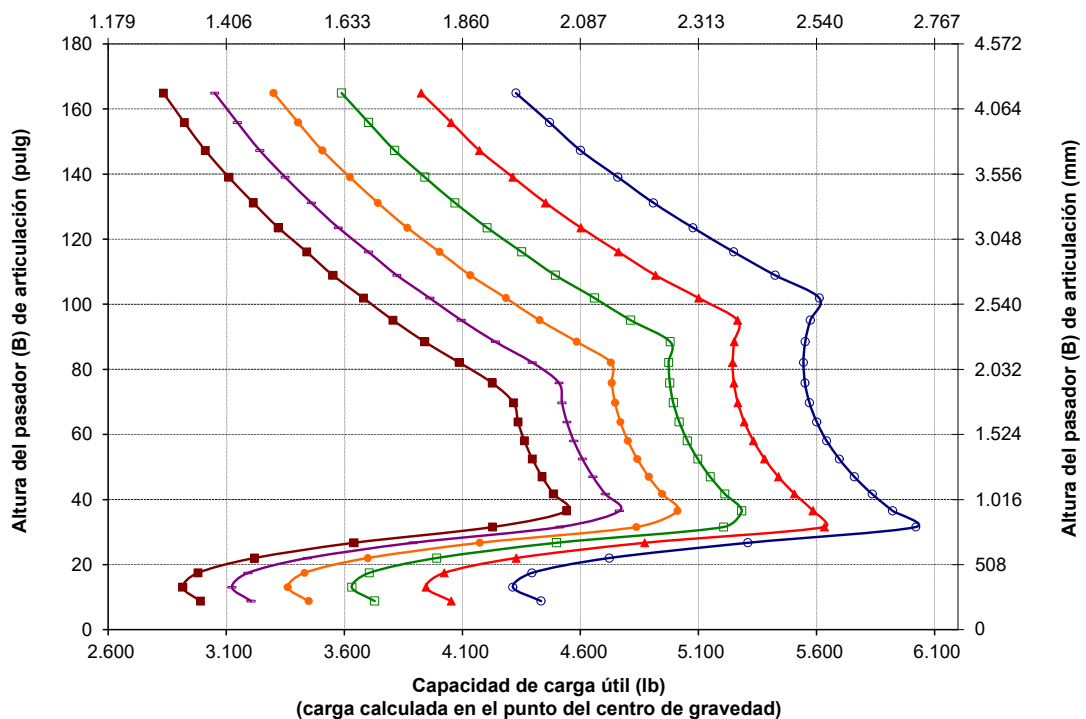
6 Pos.

Especificaciones del brazo de manipulación de materiales

		Retraído	Extensión 1	Extensión 2	Extensión 3	Extensión 4	Extendido
Levantamiento máximo: alcance del gancho (1, 2, 3, 4, 5, 6)	mm	2.043	2.174	2.305	2.437	2.568	2.699
	pies, pulg	6' 8"	7' 1"	7' 6"	7' 11"	8' 5"	8' 10"
Levantamiento máximo: altura del gancho (7, 8, 9, 10, 11, 12)	mm	7.058	7.333	7.608	7.883	8.158	8.433
	pies, pulg	23' 1"	24' 0"	24' 11"	25' 10"	26' 9"	27' 8"
Horizontal: alcance del gancho (13, 14, 15, 16, 17, 18)	mm	4.626	4.930	5.235	5.540	5.845	6.150
	pies, pulg	15' 2"	16' 2"	17' 2"	18' 2"	19' 2"	20' 2"
Horizontal: altura del gancho (19)	mm	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829	1.829
	pies, pulg	6' 0"	6' 0"	6' 0"	6' 0"	6' 0"	6' 0"
Levantamiento mínimo: alcance del gancho (20, 21, 22, 23, 24, 25)	mm	1.469	1.565	1.660	1.755	1.850	1.946
	pies, pulg	4' 9"	5' 1"	5' 5"	5' 9"	6' 0"	6' 4"
Levantamiento mínimo: altura del gancho (26, 27, 28, 29, 30, 31)	mm	(2.979)	(3.269)	(3.558)	(3.848)	(4.137)	(4.427)
	pies, pulg	-9' 2"	-10' 3"	-11' 3"	-12' 4"	-13' 5"	-14' 5"
Carga límite de equilibrio estático, recta	kg	5.740	5.429	5.150	4.897	4.667	4.457
	lb	12.650	11.966	11.350	10.793	10.286	9.823
Carga límite de equilibrio estático, articulada	kg	5.039	4.766	4.519	4.296	4.094	3.908
	lb	11.106	10.503	9.960	9.469	9.022	8.614
Peso en orden de trabajo	kg	18.613	18.613	18.613	18.613	18.613	18.613
	lb	41.024	41.024	41.024	41.024	41.024	41.024



Capacidad de carga útil (kg)
(carga calculada en el punto del centro de gravedad)



Especificaciones del Cargador de Ruedas 950 GC

Equipo estándar y optativo

El equipo estándar y optativo puede variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.

	Estándar	Optativo		Estándar	Optativo
ENTORNO DEL OPERADOR					
Cabina presurizada e insonorizada	✓		Motor de arranque eléctrico de servicio pesado	✓	
Listo para la instalación de radio CB		✓	Sistema de arranque y carga de 24 V	✓	
Puertas, acceso de servicio (con traba)	✓		Sistema de iluminación: cuatro (4) luces de trabajo halógenas y dos (2) luces halógenas de desplazamiento por carretera	✓	
Columna de dirección, ángulo ajustable	✓		Luces de cola LED	✓	
Dirección secundaria eléctrica*		✓	Luces: 4 luces LED u 8 luces de trabajo halógenas		✓
Asiento (tela) con suspensión mecánica Comfort Cat	✓		SISTEMA MONITOR		
Asiento de respaldo alto con suspensión neumática		✓	Indicadores digitales:	✓	
Asiento con suspensión neumática y calefacción		✓	Indicador de marcha		
Radio: DAB+/AM/FM/BT		✓	Velocímetro		
Estructura de la cabina ROPS/FOPS	✓		Unidades del medidor de servicio		
Espejos retrovisores externos	✓		Códigos de fallas		
Aire Acondicionado (HVAC) con 10 salidas de aire y unidad de filtro ubicados fuera de la cabina	✓		Medidores:	✓	
Ventanas deslizantes (lados izquierdo y derecho)	✓		Temperaturas del refrigerante del motor y nivel de fluido		
TREN DE FUERZA			Temperatura del aceite de la transmisión y el aceite hidráulico		
Motor Cat C7.1 que cumple con las normas de emisiones	✓		Tacómetro y nivel de DEF		
Enfriador de aceite de los ejes		✓	EQUIPOS ADICIONALES		
Sistema de administración de velocidad en vacío del motor (EIMS)	✓		Lubricación automática Cat		✓
Filtro de combustible primario, separador de agua secundario	✓		Cámara de visión delantera (kit)**		✓
Radiador del núcleo de la unidad (9,5 fpi) con ATAAC	✓		Guardabarros de desplazamiento por carretera		✓
Ventilador de radiador controlado electrónicamente e impulsado hidráulicamente con detección de temperatura por demanda	✓		Sistema de pesaje Cat Payload		✓
Ventilador reversible de enfriamiento, control automático y manual		✓	Instalación de Cat Payload		✓
Protección		✓	Almacenamiento y caja de herramientas		✓
Interruptor de bloqueo del neutralizador de la transmisión (ajustable)	✓		Protector del cilindro de inclinación		✓
Convertidor de par	✓		Alarma de retroceso variable (3 dB por encima del ruido ambiente)	✓	
Frenos de discos sumergidos en aceite, completamente hidráulicos y cerrados	✓		Protección del parabrisas		✓
Servotransmisión automática (4A/3R), función de reducción 2-1 manual	✓		Listo para la instalación de Product Link	✓	
SISTEMA HIDRÁULICO			Neumáticos de tracción L5		✓
Sistema del implemento con detección de carga	✓		Neumáticos con capas cruzadas o radiales L3	✓	
Bomba de dirección con detección de carga dedicada	✓		Antefiltro, turbina		✓
Control de amortiguación		✓	VARILLAJE		
Tercera función con palanca de eje único dedicada adicional		✓	Desconexiones de levantamiento y retorno a la excavación del cucharón (electromagnéticas), ajuste mecánico	✓	
Mangueras Cat XT™	✓		Control de acoplador rápido		✓
Resultado de servicios S•O•S SM	✓		Barra en Z con tubo transversal fabricado y palanca de inclinación	✓	
SISTEMA ELÉCTRICO					

*Estándar donde esté indicado.

** Consulte la publicación M0106413 para conocer los requisitos de uso.

Declaración ambiental del modelo 950 GC

La siguiente información se aplica a la máquina en el momento de la fabricación final configurada para la venta en las regiones cubiertas en este documento. El contenido de esta declaración es válido a partir de la fecha de emisión. Sin embargo, el contenido relacionado con las características y las especificaciones de la máquina está sujeto a cambios sin previo aviso. Para obtener información adicional, consulte el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina.

Para obtener más información sobre nuestras prácticas de sostenibilidad y nuestro progreso, visite <https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.html>.

Motor

- El Motor Cat® C7.1 cumple con las normas de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU., Stage V de la UE, Stage V de Corea y 2014 de Japón.
 - Los motores diésel Cat deben usar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustible diésel de contenido ultrabajo de azufre) con 15 ppm de azufre o menos o ULSD mezclado con los siguientes combustibles de menor intensidad de carbono hasta:
 - ✓ Un 20 % de biodiésel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster metílico de ácido graso)*.
 - ✓ Un 100 % de combustible diésel renovable, combustibles HVO (hydrotreated vegetable oil, aceite vegetal hidrotratado) y GTL (gas-to-liquid, gas a líquido).
- Consulte las pautas para saber cuál es la aplicación correcta. Comuníquese con su distribuidor Cat® o lea las recomendaciones de fluidos para máquinas Caterpillar (SEBU6250) a fin de obtener más información.

* Los motores sin dispositivos de postratamiento pueden usar mezclas más altas, hasta un 100 % de biodiésel (para usar mezclas superiores al 20 % de biodiésel, comuníquese con su distribuidor Cat).

Sistema de aire acondicionado

El sistema de aire acondicionado en esta máquina contiene el refrigerante de gases fluorados de efecto invernadero R134a (potencial de calentamiento global = 1.430). El sistema contiene 1,9 kg (4,2 lb) de refrigerante que posee un equivalente de CO₂ de 2.717 toneladas métricas (2.995 tons EE.UU.).

Pintura

- En función de la mejor información disponible, la concentración máxima permitida, medida en partes por millón (ppm), de los siguientes metales pesados en la pintura son:
 - Bario < 0,01 %
 - Cadmio < 0,01 %
 - Cromo < 0,01 %
 - Plomo < 0,01 %

Ruido

Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	109 dB(A)
Nivel de presión acústica en los oídos del operador (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Nivel de potencia acústica exterior (ISO 6395:2008)	107 dB(A)**

*Se incluyen los países que adoptan las Directivas de la Unión Europea y del Reino Unido.

**Directiva de ruido de la Unión Europea 2000/14/EC y reglamento de ruido del Reino Unido 2001 No. 1701.

Aceites y fluidos

- En las fábricas de Caterpillar se usan refrigerantes de etilenglicol. El refrigerante/ anticongelante para motores diésel Cat (DEAC, Diesel Engine Antifreeze/Coolant) y el refrigerante de larga duración (ELC, Extended Life Coolant) Cat se pueden reciclar. Consulte a su distribuidor Cat para obtener más información.
- Cat Bio HYDO™ Advanced es un aceite hidráulico biodegradable aprobado por la etiqueta ecológica de la UE.
- Es probable que haya fluidos adicionales. Consulte el Manual de Operación y Mantenimiento o la Guía de Aplicación e Instalación para conocer las recomendaciones completas de fluidos y los intervalos de mantenimiento.

Características y tecnologías

- Las siguientes características y tecnologías pueden contribuir al ahorro de combustible o la reducción de carbono. Las características pueden variar. Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener más detalles.
 - El sistema de administración de velocidad en vacío del motor y la parada en vacío automática del motor reducen las RPM del funcionamiento en vacío y maximizan la eficiencia del combustible.
 - El ventilador con velocidad variable se ajusta para cumplir con los requisitos de enfriamiento de la máquina para ahorrar combustible.
 - El sistema hidráulico con detección de carga genera flujo y presión según la demanda y solo en las cantidades necesarias para realizar las funciones de trabajo requeridas.

Reciclado

- Los materiales incluidos en las máquinas se clasifican como se indica a continuación con un porcentaje de peso aproximado. Debido a las variaciones de las configuraciones de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Tipo de material	Porcentaje de peso
Acero	43,72 %
Hierro	1,17 %
Metales no ferrosos	27,13 %
Mixtos metálicos	0,00 %
Mixtos metálicos y no metálicos	0,60 %
Plástico	0,06 %
Caucho	0,58 %
Mixto no metálico	0,05 %
Fluido	0,30 %
Otros	24,39 %
Sin categoría	2,00 %
Total	100 %

- Una máquina con una mayor tasa de reciclado garantizará un uso más eficiente de los valiosos recursos naturales y aumentará el valor del producto al final de su vida útil. Según la norma ISO 16714 (Maquinaria de movimiento de tierras - Reciclado y recuperación - Terminología y método de cálculo), la tasa de reciclado se define como el porcentaje en masa (fracción de masa en porcentaje) de la máquina nueva potencialmente reciclable, reutilizable o ambas cosas.

Todas las piezas de la lista de materiales se evalúan primero por tipo de componente según una lista de componentes definida por las normas ISO 16714 y CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association, Asociación de Fabricantes de Equipos de Construcción) de Japón. Las piezas restantes se evalúan además para su reciclado en función del tipo de material. Debido a las variaciones de la configuración de los productos, los siguientes valores de la tabla pueden variar.

Capacidad de reciclado: 94 %



オフロード2014年
基準適合

Para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones del sector, visite nuestro sitio web **www.cat.com**.

Los materiales y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Las máquinas que se muestran en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte con su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

© 2024 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, Product Link, XT, S•O•S, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

ASXQ2457-04 (7-2024)
Número de fabricación: 01B
(N Am, Europe, Japan,
S Korea, Turkey, Chile,
Colombia)

